

Base unit - NLC-050-024D-06I-04QTN-00A - 2701030

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



24 V DC Nanoline base unit. Equipped with 6 digital input and 4 NPN digital output channels. Additional I/O channels can be added using a maximum of three I/O extension modules. Optional communication modules provide network or serial connectivity. Optional Operator Panel provides user interface. Programming is via nanoNavigator.

Your advantages

- ✓ An operator panel can be integrated in the basic unit or installed remotely on a panel as an option
- ✓ Intuitive programming language with options for flowcharts and ladder diagrams
- ✓ Basic unit has integrated digital inputs, relay outputs, and analog inputs, including high-speed counters



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	
GTIN	4046356325370

Technical data

Note

Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
-------------------------	---

Dimensions

Width	80.5 mm
Height	103.5 mm
Depth	60 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 60 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Permissible humidity (operation)	90 %

Interfaces

Interface	Operator Panel
-----------	----------------

Base unit - NLC-050-024D-06I-04QTN-00A - 2701030

Technical data

Interfaces

Connection method	RJ45/COMBICON
Interface	RS-232
Connection method	Slot 1
Interface	USB
Connection method	Slot 1
Interface	Realtime Clock
Connection method	Slot 2

Supply

Power supply connection	Screw connection
Supply voltage	24 V DC (Power available to the I/O and Communications modules)
Supply voltage range	19.2 V DC ... 30 V DC
Max. current consumption	250 mA
Typical current consumption	92 mA

Software interfaces

Programming tool	nanoNavigator 1 or 2
------------------	----------------------

Digital inputs

Input name	Digital inputs
Description of the input	EN 61131-2 type 1 NPN/PNP
Connection method	Screw connection
Number of inputs	6
Typical response time	60 µs (on) 70 µs (OFF)
Input voltage	24 V DC
Input voltage range "0" signal	0 V DC ... 5 V DC
Input voltage range "1" signal	15 V DC ... 30 V DC
Nominal input current at U_{IN}	5 mA DC (On)

Digital outputs

Output name	Digital outputs
Output description	NPN outputs
Connection method	Screw connection
Number of outputs	4
Type of protection	Short-circuit and overload protection
Output voltage	24 V DC
Maximum output current per channel	500 mA
Maximum output current per module / terminal block	2 A
Maximum output current per module	2 A
Nominal load, inductive	12 VA ((1.2H))
Nominal load, lamp	12 W
Nominal load, ohmic	12 W

Base unit - NLC-050-024D-06I-04QTN-00A - 2701030

Technical data

General

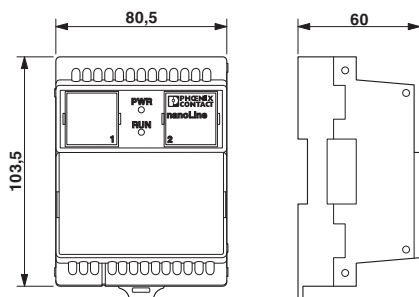
Mounting type	DIN rail mounting
---------------	-------------------

Environmental Product Compliance

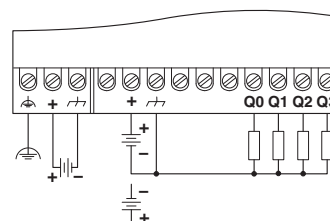
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

Drawings

Dimensional drawing



Connection diagram



Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed / EAC

Ex Approvals

Approval details

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru